

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 110 734
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 83401889.7

(51) Int. Cl.⁴: **H 01 J 35/14**
H 01 J 35/08, G 21 K 1/02

(22) Date de dépôt: 27.09.83

(30) Priorité: 05.10.82 FR 8216681

(43) Date de publication de la demande:
13.06.84 Bulletin 84/24

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 04.12.85

(84) Etats contractants désignés:
DE GB IT NL

(71) Demandeur: THOMSON-CSF
173, Boulevard Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(72) Inventeur: Plessis, André
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(72) Inventeur: Gabbay, Emile
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

(74) Mandataire: Grynwald, Albert et al,
THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

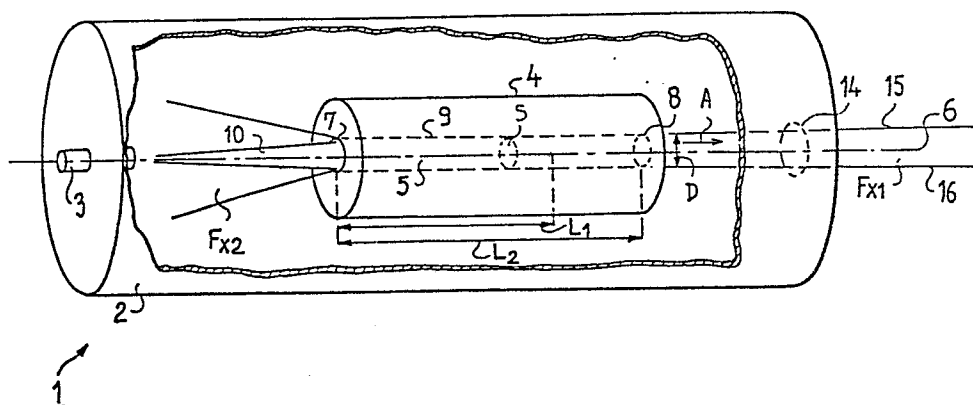
(54) Tube à rayons X produisant un faisceau à haut rendement, notamment en forme de pinceau.

(57) L'invention concerne un tube à rayons X produisant un faisceau à haut rendement, notamment en forme de pinceau, applicable au domaine de la radiologie, et plus particulièrement à celui de la radiologie numérique.

Un tube à rayons X (1) selon l'invention, comporte une anode (4) munie d'un trou (5) rectiligne et, une cathode (3)

général un faisceau d'électrons (10) pénétrant dans ce trou (5). Des parois (9) intérieures de ce trou (5) constituent une cible anodique bombardée par le faisceau d'électrons (10), de manière à produire au moins un faisceau de rayonnement (FX₁) émergeant par une des extrémités (7,8) du trou (5).

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0110734

Numéro de la demande

EP 83 40 1889

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
X	GB-A- 597 741 (R.A. STEPHEN) * Page 1, lignes 32-65; page 2, ligne 110 - page 3, ligne 15; page 3, lignes 43-119; figures 1-4 *	1-4	H 01 J 35/08 H 01 J 35/30 H 01 J 35/32
A	DE-C- 241 441 (REINIGER, GEBBERT & SCHALL AG) * Page 2, lignes 60-95; figure *	1,2	
A	FR-A-2 109 627 (FIRMA IRMGARD FISCHER-ELEKTRONIK KONSTRUKTIONSBÜRO UND WERKSTÄTTEN FÜR ELEKTRO-UND VAKUUMTECHNIK) * Page 1, ligne 1 - page 2, ligne 39 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			G 21 K 1/00 H 01 J 35/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 05-07-1985	Examineur HORAK G.I.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	